



НОВЫЕ ГРАНИ ИЗВЕСТНОГО

Датчик газа метан STI SGRHM

Руководство пользователя



Общее описание

Датчик газа (далее - Устройство, датчик) предназначен для оповещения о повышении концентрации бытового газа (метана) в воздухе.

Устройство работает при наличии контроллера Умного дома STI-1000.

Устройство работает по беспроводной технологии ZigBee и имеет низкое энергопотребление.

Подходит для использования в жилых и офисных помещениях.

Технические характеристики и параметры:

1. Напряжение питания: 100 – 240 В, 50 / 60 Гц
2. Потребляемая мощность: <1,5 Вт
3. Чувствительность: 6% LEL \pm 3%LEL
4. Уровень звука: 75 дБ (на расстоянии 1 м)
5. Рабочая температура: от -10⁰С до +50⁰С
6. Относительная влажность: макс. 95%
7. Беспроводной стандарт: ZigBee HA 1.2. Дальность действия сигнала: до 25 м
8. Размеры: 79x68x31 мм (без штекера)

Внимание! Устройство работает только в сети переменного тока

Особенности использования датчика

1. Во время работы поверхность датчика немного нагревается.
2. Избегайте распыления аэрозоля вокруг датчика.
3. Масляный налет на газовом конвекторе после длительного использования может влиять на чувствительность датчика утечки газа. Раз в 3 месяца рекомендуется очищать газовый конвектор от налета при помощи щетки с небольшим количеством моющего средства. Не допускайте попадания моющего средства внутрь корпуса датчика.

Срабатывание датчика

В случае срабатывания датчика:

1. Перекройте газовые трубы
2. Не используйте никакие источники огня
3. Не используйте переключатели бытовых приборов
4. Создайте в помещении приток свежего воздуха

Датчик сигнализирует до тех пор, пока концентрация газа в воздухе остается выше допустимого уровня.

Добавление устройства в систему Умный дом

Шаг 1.

- Контроллер Умного дома должен быть включен в сеть.
- Запустите мобильное приложение T-пест.

Шаг 2.

- Вставьте датчик в бытовую розетку.
- При включении устройства в сеть, раздастся кратковременный звуковой сигнал и устройство перейдет в режим «Разогрев / Подготовка к работе», в это время индикатор поочередно мигает тремя цветами: красным, жёлтым, зелёным. Через 3 минуты индикатор загорится зелёным цветом и датчик перейдет в рабочий режим.
- После того, как разогрев / подготовка к работе завершится, переведите устройство в режим поиска, зажав кнопку сброса / режим поиска для при помощи скрепки (входит в комплект), пока индикатор не начнет мигать (см. раздел "Режим поиска / Сброс устройства").
- В приложении запустите режим поиска новых устройств. Перед началом поиска убедитесь, что индикатор контроллера горит белым цветом. В процессе поиска индикатор контроллера мигает белым цветом.
- Устройство будет обнаружено в приложении, там же можно продолжить его настройку.
- Если устройство не было обнаружено в приложении, выполните поиск устройства повторно.

Режим поиска / Сброс устройства

Для сброса устройства и перевода в режим поиска используйте скрепку (входит в комплект). Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку «Сброс/режим поиска», светодиодный индикатор начнет быстро мигать зеленым цветом.



Рис. 1.

Варианты индикации

Рабочий режим	Зеленый цвет, постоянно горит
Режим поиска	Зеленый цвет, часто мигает
Обнаружение утечки газа	Красный цвет, мигает
Неисправность	Желтый цвет, постоянно горит

Тестирование устройства

Кнопка тестирования на лицевой стороне датчика используется для проверки правильной работы светодиодного индикатора и звукового оповещения. При нажатии на кнопку, индикатор мигает поочередно зелёным, жёлтым, красным цветами, а встроенный звуковой оповещатель подает звуковой сигнал.

Варианты мест установки датчика

Метан легче воздуха. Установите Датчик утечки газа метана на расстоянии 0,3-1 м от пола, в радиусе < 1,5 м от источника газа.

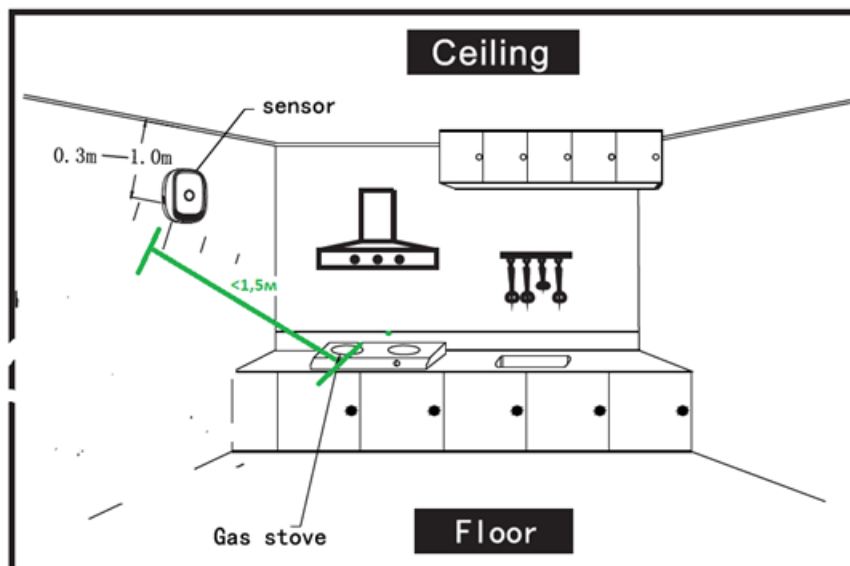


Рис. 2.

Устранение неисправностей

- Если подключенное устройство не работает или при нажатии кнопки для тестирования в приложении не фиксируется данное событие, удалите устройство из приложения, произведите сброс устройства и добавьте его заново.
- Если устройство всегда находится в режиме прогрева (индикатор все время мигает), оставьте датчик включенным в сеть и произведите его повторное тестирование в течение 24 часов.
- Если световой индикатор постоянно горит желтым, значит устройство неисправимо. Пожалуйста, обратитесь к продавцу.